



KONGERIKET NORGE  
The Kingdom of Norway

NO 00/160

ST/NO 00 / 00160

REC'D 13 JUN 2000

WIPO

PCT

4 10/009973

Bekreftelse på patentsøknad nr

*Certification of patent application no*

1999 2686

PRIORITY  
DOCUMENT

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Det bekreftes herved at vedheftede dokument er nøyaktig utskrift/kopi av ovennevnte søknad, som opprinnelig inngitt 1999.06.03

It is hereby certified that the annexed document is a true copy of the above-mentioned application, as originally filed on 1999.06.03

2000.05.23

Freddy Strømmen

Freddy Strømmen  
Seksjonsleder

Ellen B. Olsen

Ellen B. Olsen



PATENTSTYRET  
Styret for det industrielle rettsvern

16  
PATENTSTYRET

03.JUN99 992686

OPPFINNELSENS

BENEVNELSE:

ESKE FOR VIDEOKASSETT, CD-PLATE ELLER  
LIGNENDE, SAMT EMNE FOR ESKEN

SØKER:

SMARTBOX AS  
BRYNSVEIEN 132  
1352 KOLSÅS

OPPFINNERE:

ØYVIND MOEN, BELLEVY 12, 4790 LILLESAND  
FINN BERG, SANDSMYRA 29, 4790 LILLESAND  
TOR ANDERSEN, LABRÅTAN 10, 1349 RYKKINN

FULLMEKTIG:

ADVOKAT EIVIND HÅMSØ  
HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS  
POSTBOKS 171  
4302 SANDNES

VÅR REF: P 7781

ESKE FOR VIDEOKASSETT, CD-PLATE ELLER LIGNENDE, SAMT EMNE FOR  
ESKEN

Foreliggende oppfinnelse vedrører en eske for videokassett,  
CD-plate eller lignende med to sidevegger og mellomliggende  
5 endevegger, samt et emne for esken.

De tidligere kjente esker for videokassetter, CD-plater eller  
lignende er normalt delt i to deler som hengsellignende er  
forbundet med hverandre, slik at eskedelene kan svinges fra  
eller mot hverandre når f.eks. videokassetten skal tas ut av  
10 eller legges inn i esken. Slike esker blir merket med informasjon om respektive videokassett, CD-plate eller lignende,  
og kjøpere kan ordne dem i f.eks. en reol etter et foretrukket system.

For kjøpere er det viktige at esken skaffer til veie en emballasje som beskytter og samtidig gir informasjon om produktet i esken. For forhandlere av f.eks. uavspilte videokassetter er det viktig at esken også er utstyrt med forsegling som viser om kjøpere har åpnet esken etter anskaffelse. Forseglingen beskytter i tillegg mot støv, etc. En ulempe med kjente esker er at de leveres ferdig i den endelige form, slik at  
20 plassbehovet uønsket øker under transport og lagring. Eskene er dessuten uforholdmessig arbeidskrevende bl.a. som følge av nevnte hengsling, og dermed kostbare under produksjon. Videre er forseglingen som normalt er i form av en omhylling av

krympeplast, og som f.eks. påføres i en varmetunnel eller ved cellufanering, en omstendelig prosess. Dette øker produksjonskostnadene ytterligere.

Det er med den foreliggende oppfinnelse skaffe til veie en  
5 eske for videokassett, CD-plate eller lignende, samt et emne  
for esken, hvor ovennevnte mangler og ulemper i det alt vesentlig er avhjulpet. Dette er realisert ved hjelp av trekkene som fremgår av karakteristikken til de to etterfølgende selvstendige krav. I nevnte selvstendige patentkrav vedrørende  
10 de esken angis det at denne er tildannet av et arklignende emne som omfatter sideveggene, endeveggene og tilordnede brettelinjer for disse, idet endeveggene er slik anbrakt at  
èn endevegg forløper mellom to av brettelinjene utformet sammenfallende med de mot hverandre vendende lengdekanter til  
15 sideveggene, èn endekant forløper ved brettelinjen utformet sammenfallende med en lengdekant til èn av sideveggene motstående forannevnte lengdekanter og de øvrige endevegger forløper ved respektive brettelinje utformet sammenfallende med  
20 tverrkanter til sistnevnte sidevegg, samt en forseglingsinnretning slik innrettet at det vises om esken har vært åpnet, idet forseglingsinnretningen er anbrakt ved to tilstøtende endevegger. Videre angis det i nevnte selvstendige patentkrav vedrørende emnet at dette omfatter sideveggene, endeveggene og tilordnede brettelinjer for disse, idet endeveggene er  
25 slik anbrakt at èn endevegg forløper mellom to av brettelinjene utformet sammenfallende med de mot hverandre vendende lengdekanter til sideveggene, èn endekant forløper ved brettelinjen utformet sammenfallende med en lengdekant til èn av sideveggene motstående forannevnte lengdekanter og de øvrige  
30 endevegger forløper ved respektive brettelinje utformet sammenfallende med tverrkanter til sistnevnte sidevegg, samt en forseglingsinnretning slik innrettet at det vises om esken har vært åpnet, idet forseglingsinnretningen er anbrakt ved to tilstøtende endevegger.

35 Dermed er det sørget for at esken og for så vidt også emnet

for esken bl.a. kan oppbevares i flat utstrekning, slik at disse er mindre plasskrevende under transport og lagring, at esken, henholdsvis emnet omfatter en forseglingsinnretning, slik at den tidligere forsegling med omhylling av esken blir  
 5 unødvendig, og at eskene er langt enklere å fremstille, slik at samlede produksjonskostnadene blir langt mindre. Andre foredelaktige trekk ved oppfinnelsen fremgår av de foreliggende uselvstendige krav og beskrivelsen for øvrig.

Det vil i den etterfølgende del av beskrivelsen, med henvisning til de vedføyde tegninger, bli redegjort nærmere for en  
 10 foretrukket ikke-begrensende utføring av den foreliggende oppfinnelse, hvor:

Fig. 1 viser et skjematisk riss av et flatt arklignende emne for tildanning av en eske med en forseglingsinnretning an-  
 15 brakt ved to tilstøtende endevegger i emnet;

Fig. 2 viser et skjematisk perspektivriss av esken under ferdigstilling, hvor partier er utelatt for bedre å vise forseglingsinnretningen før denne er ført sammen til forseglende stilling;

20 Fig. 3 viser et skjematisk perspektivriss av den ferdige eske med partier utelatt for bedre å vise den sammenførte forseglingsinnretning;

Fig. 4 viser et skjematisk perspektivriss av den ferdige eske sett inn mot en langsgående endekant ved forseglingsinnret-  
 25 ningen; og

Fig. 5 viser et detaljutsnitt av esken sett inn mot endeveggene med forseglingsinnretningen under sammenføring av denne.

Det arkformede emne 1 som benyttes ved tildanning av esken omfatter to sidevegger 1, 2, endevegger 3-6 som er mellomlig-

gende til sideveggene 1, 2 i den ferdigstilte eske, og tilordnede brettelinjer 7-11 for disse. Endeveggene 3-6 er slik anbrakt i emnet at en endevegg 3 forløper mellom to av brettelinjene 7, 8 sammenfallende med de mot hverandre vendende

5 lengdekanter til sideveggene 1, 2, en endekant 4 forløper ved brettelinjen 9 sammenfallende med en lengdekant til en av sideveggene 2 motstående de forannevnte lengdekanter og de øvrige endevegger 5, 6 forløper ved respektive brettelinje 10, 11 sammenfallende med tverrkanter til sistnevnte sidevegg 2.

10 Emnet omfatter i tillegg en forseglingsinnretning 12, 13 som er slik innrettet at det vises om esken har vært åpnet etter ferdigstilling, og som er anbrakt ved to tilstøtende endevegger 4, 5.

Forseglingsinnretningen omfatter en bøylelignede del 12 og en

15 tilordnet låsedel 13 respektive utformet i hver sin endevegg 4, 5. Bøyledelen 12 er anbrakt i et parti nær en tverrkant 24 til endeveggen 4 som vender mot endeveggen 5, og låsedelen 13 forløper i emnets flate tilstand, slik det er vist i fig. 1, avrundet mot endeveggen 4 i forlengelsen av endeveggen 5.

20 Låsedelen 13 kan bøyes opp mot endeveggen 5 ved en brettelinje 31 utformet i denne. Ved en fri ende som vender mot bøyledelen 12, har låsedelen 13 et kileformet parti 14 tilpasset for, i den ferdigstilte uåpnede eske, å ligge låsende an mot bøyledelen 12. Kilepartiet 14 blir ført inn i bøyledelen 12

25 under bretteing av esken, hvorefter en bakre kant på kilepartiet 14 vil hindre at låsedelen 13 kan trekkes ut av bøyledelen 12. Dermed kan esken bare åpnes ved bryting av bøyledelen 12, slik at det som nevnt vises om kjøper har åpnet esken etter anskaffelse. Dette gjøres på den måte at f.eks. en mynt

30 presses inn i en åpning 15 mot et forsterkningsparti 16 på låsedelen 13. Alternativt kan man med for eksempel en mynt påvirke en kantflate 16' og derved presse endeveggen 5 mot åpen stilling ved at bøyledelen 12 brytes. Åpningen 15 er utformet i endeveggen 4 mellom bøyledelen 12 og en tverrkant 24

35 til endeveggen 4 ved endeveggen 5, og forsterkningspartiet 16 er utformet mellom kiledelen 14 og en nærliggende brettekant 31 til endeveggen 5.

For å muliggjøre at esken skal holdes sammen etter brette-  
 langs brettelinjene 7-11, er emnet ved respektive av de frie  
 lengdekanter 34-18 til endeveggene 4-6, samt de frie tverr-  
 kanter 20, 21 og den frie lengdekanter 19 til sideveggen 1,  
 5 henholdsvis respektive av de frie tverrkanter 25-30 til ende-  
 veggene 3-6 utformet med f.eks. snepertlignende lukkeorgan  
 22, 23. Respektive lukkeorgan 22, 23 blir ført inn i hverand-  
 re etter bretteing for sammenholding av esken. Etter bryting  
 av bøyledelen 12 fås tilgang til innholdet i esken ved gjen-  
 10 tagende oppsvinging og nedsvingning av f.eks. sideveggen 1  
 eller endeveggen 5 i esken, slik at den åpnes eller lukkes.  
 Ellers er i det minste endeveggene 4, 6 forsterket med et an-  
 tall tverrgående ribber 32, 33 eller lignende.

Det er i det ovenstående angitt at bøyledelen 12 brytes ved  
 15 innføring av f.eks. en mynt gjennom åpningen 15 og at man  
 deretter påvirker kantflaten 16'. Det er selvsagt mulig at  
 bøyledelen 12 i stedet kan brytes ved innpressing av mynten  
 direkte inn i en åpning som eventuelt er utformet i tilknyt-  
 ning til bøyledelen 12. Alternativ kan låsedelen 13 være ut-  
 20 formet med en bruddlinje ved åpningen 15, slik at låsedelen  
 13 brytes og bøyledelen 12 forblir ubrutt. Bøyledelen 12 kan  
 f.eks. være festet direkte til den innvendige side til ende-  
 veggene 4, eller den kan gjenstå som en bøyledel i en åpning  
 utformet i endeveggen 4.

25 Det vil forstås at forseglingsinnretningen kan være utformet  
 på annen måte enn den som er vist i figurene. Ett av flere  
 mulige alternativ er å lime et parti av den såkalte låsedelen  
 til endeveggen 4. Forseglingen kan da eventuelt brytes langs  
 en bruddlinje ved brettelinjen 31 eller i selve låsedelen.  
 30 Videre kan lukkeorganet 22, 23 ha en annen utforming enn den  
 viste. Emnet er fortrinns i plast, men et hvert annet egnet  
 materiale kan benyttes. Emnet vil være godt egnet til bruk  
 ved automatisk pakking av videokassetter etc.



## P a t e n t k r a v

1. Eske for videokassett, CD-plate eller lignende med to sidevegger (1, 2) og mellomliggende endevegger (3-6),  
k a r a k t e r i s e r t v e d at esken er tildannet av  
5 et arklignende emne som omfatter sideveggene (1, 2), endeveggene (3-6) og tilordnede brettelinjer (7-11) for disse, idet endeveggene (3-6) er slik anbrakt at èn endevegg (3) forløper mellom to av brettelinjene (7, 8) utformet sammenfallende med de mot hverandre vendende lengdekanter til sideveggene (1,  
10 2), èn endekant (4) forløper ved brettelinjen (9) utformet sammenfallende med en lengdekant til èn av sideveggene (2) motstående forannevnte lengdekanter, og de øvrige endevegger (5, 6) forløper ved respektive brettelinje (10, 11) utformet sammenfallende med tverrkanter til sistnevnte sidevegg (2),  
15 samt en forseglingsinnretning (12, 13) slik innrettet at det vises om esken har vært åpnet, idet forseglingsinnretningen (12, 13) er anbrakt ved to tilstøtende endevegger (4, 5).

2. Eske ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at forseglingsinnretningen omfatter en bøylelignende del (12)  
20 og en tilordnet låsedel (13) utformet i respektive endevegger (4, 5).

3. Eske ifølge krav 2, k a r a k t e r i s e r t v e d at den bøylelignende del (12) er anbrakt i et område nær en tverrkant (24) til endeveggen (4) vendende mot endeveggen (5)  
25 og låsedelen (13) i forlengelsen av endeveggen (5) vendende mot endeveggen (4).

4. Eske ifølge et hvilket som helst av de foranstående krav, k a r a k t e r i s e r t v e d at låsedelen (13) ved en ende vendende mot den bøylelignende del (12) er utformet med et kileformet parti (14) tilpasset for å ligge lås-  
30 ende an mot den bøylelignende del (12), idet forseglingsinnretningen åpnes ved at den bøylelignende del (12) brytes.

5. Eske ifølge et hvilket som helst av de foranstående krav, k a r a k t e r i s e r t v e d at respektive av de frie lengdekanter (17,18,34) til endeveggene (5,6,4), samt de frie tverrkanter (20, 21) og den frie lengdekant (19) til sideveggen (1), henholdsvis respektive av de frie tverrkanter (25-30) til endeveggene (3-6) er utformet med f.eks. snepertlignende lukkeorgan (22, 23).

6. Emne til eske for videokassett, CD-plate eller lignende med to sidevegger (1, 2) og mellomliggende endevegger (3-6), k a r a k t e r i s e r t v e d at emnet omfatter sideveggene (1, 2), endeveggene (3-6) og tilordnede brettelinjer (7-11) for disse, idet endeveggene (3-6) er slik anbrakt at en endevegg (3) forløper mellom to av brettelinjene (7, 8) utformet sammenfallende med de mot hverandre vendende lengdekanter til sideveggene (1, 2), en endekant (4) forløper ved brettelinjen (9) utformet sammenfallende med en lengdekant til en av sideveggene (2) motstående forannevnte lengdekanter, og de øvrige endevegger (5, 6) forløper ved respektive brettelinje (10, 11) utformet sammenfallende med tverrkanter til sistnevnte sidevegg (2), samt en forseglingsinnretning (12, 13) slik innrettet at det vises om esken har vært åpnet, idet forseglingsinnretningen (12, 13) er anbrakt ved to tilstøtende endevegger (4, 5).

7. Emne ifølge krav 6, k a r a k t e r i s e r t v e d at forseglingsinnretningen omfatter en bøylelignende del (12) og en tilordnet låsedel (13) utformet i respektive endevegger (4, 5).

8. Emne ifølge krav 7, k a r a k t e r i s e r t v e d at den bøylelignende del (12) er anbrakt i et område nær en tverrkant (24) til endeveggen (4) vendende mot endeveggen (5) og låsedelen (13) i forlengelsen av endeveggen (5) vendende mot endeveggen (4).

9. Emne ifølge et hvilket som helst av kravene 6-8,  
k a r a k t e r i s e r t v e d at låsedelen (13) ved en  
ende vendende mot den bøylelignende del (12) er utformet med  
et kileformet parti (14) tilpasset for å ligge låsende an mot  
5 den bøylelignende del (12), idet forseglingsinnretningen åp-  
nes ved at den bøylelignende del (12) brytes.

10. Emne ifølge et hvilket som helst av kravene 7-10,  
k a r a k t e r i s e r t v e d at respektive av de frie  
lengdekanter (17,18,34) til endeveggene (5,6,4), samt de frie  
10 tverrkanter (20, 21) og den frie lengdekant (19) til sideveg-  
gen (1), henholdsvis respektive av de frie tverrkanter (25-  
30) til endeveggene (3-6) er utformet med f.eks. snepptlig-  
nende lukkeorgan (22, 23).



## S a m m e n d r a g

Oppfinnelsen gjelder en eske for en videokassett, CD-plate eller lignende med to sidevegger (1, 2) og mellomliggende endevegger (3-6), samt et emne for esken. Esken er tildannet av  
5 et arklignende emne som omfatter sideveggene (1, 2), endeveggene (3-6) og tilordnede brettelinjer (7-11) for disse. Endeveggene (3-6) er slik anbrakt at en endevegg (3) forløper mellom to av brettelinjene (7, 8) utformet sammenfallende med de mot hverandre vendte lengdekanter til sideveggene (1, 2),  
10 en endekant (4) forløper ved brettelinjen (9) utformet sammenfallende med en lengdekant til en av sideveggene (2) motsatt forannevnte lengdekanter og de øvrige endevegger (5, 6) forløper ved respektive brettelinje (10, 11) utformet sammenfallende med tverrkanter til sistnevnte sidevegg (2). Esken  
15 og emnet omfatter i tillegg en forseglingsinnretning (12, 13) slik innrettet at det vises om esken har vært åpnet.

(Fig. 1)



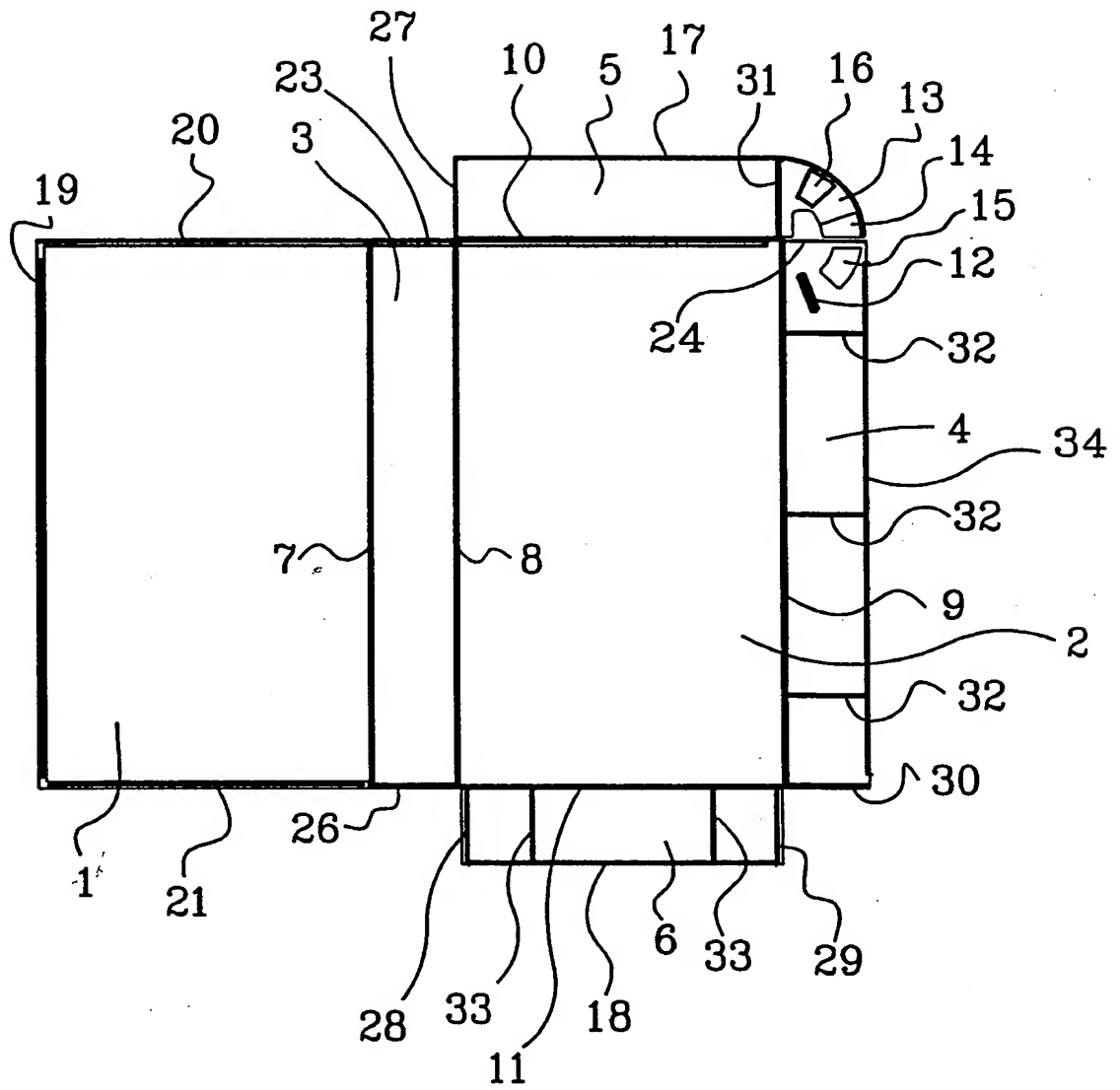
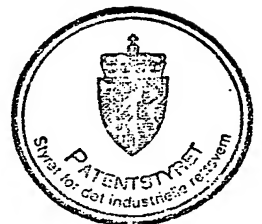


FIG. 1



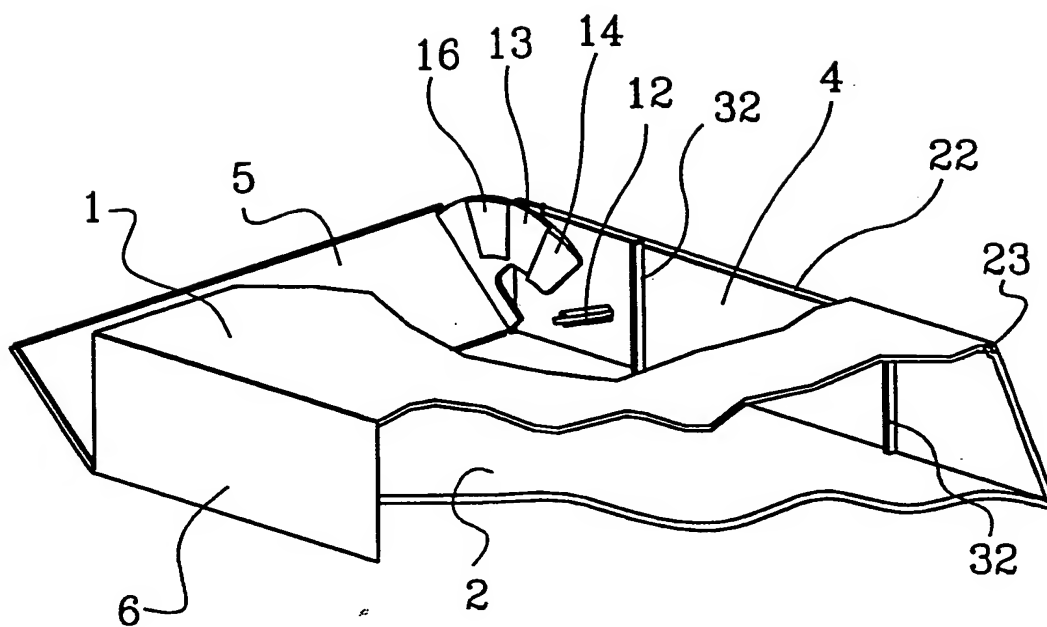


FIG. 2

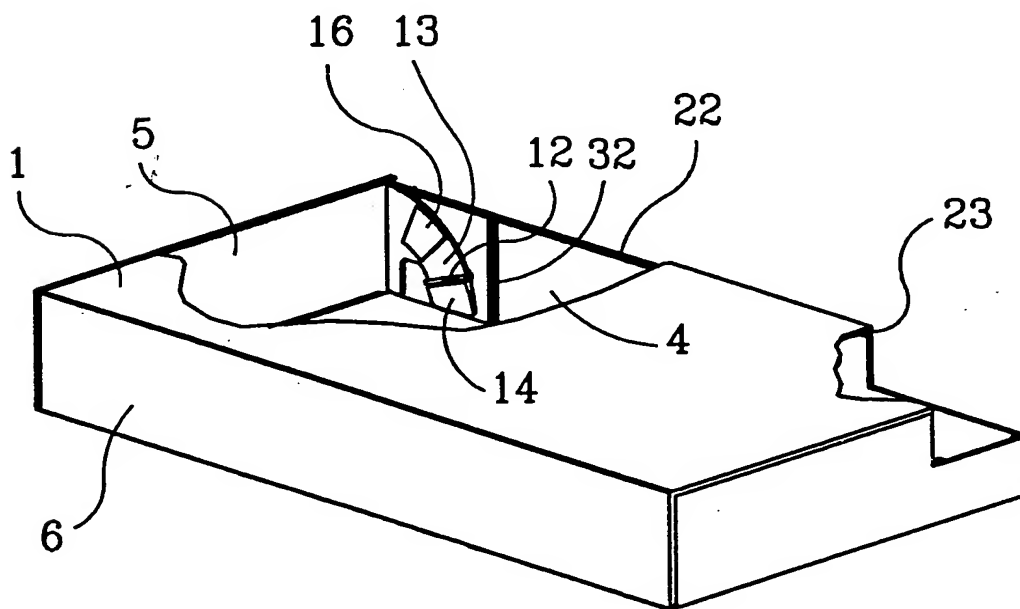


FIG. 3



